

Distribución de tiempo desigual

Alejandra Mendoza

Actividad #3

1. Dos socios se reparten Q 21,400 de utilidad el primero ha girado su dinero durante un año y el segundo durante un año y 8 meses. ¿Cuánto le corresponde a cada socio de la utilidad retenida?

$$\text{Primero} = 12$$

$$\text{Segundo} = \frac{20}{32}$$

$$\frac{21,400 \times 12}{32} = 8,025$$

$$\frac{21,400 \times 20}{32} = 13,375$$

$$21,400$$

Actividad #3

2. Cuatro comerciantes forman una sociedad por 3 años reuniendo Q72,000.00 por partes iguales, el primero ha estado en el negocio 2 años, el segundo 2 años y 3 meses, el tercero 18 meses y el cuarto 2 años y medio. ¿Cuánto pierde cada uno si la pérdida es de Q15,600.00?

$$\text{Primero} = 24$$

$$\text{Segundo} = 29$$

$$\text{Tercero} = 18$$

$$\text{Cuarto} = 30$$

$$101$$

$$\frac{15,600 \times 24}{101} = 3,706.93$$

$$\frac{15,600 \times 29}{101} = 4,479.21$$

$$\frac{15,600 \times 18}{101} = 2,780.20$$

$$\frac{15,600 \times 30}{101} = 4,633.66$$

$$Q 15,600.00$$

Actividad #3

3. A, B y C invirtieron Q 32,000.00 cada uno para la explotación de un negocio, A permaneció en el mismo 9 meses, B 2 meses menos que A y C 4 meses menos que B. Si hay una pérdida que asciende al 12% del capital social ¿Cuánto pierde cada socio?

$$32,000 \times 12\% = 3,840$$

$$A = 9$$

$$B = 7$$

$$C = 3$$

$$19$$

$$A = \frac{3,840 \times 9}{19} = 1,818.95$$

$$B = \frac{3,840 \times 7}{19} = 1,414.74$$

$$C = \frac{3,840 \times 3}{19} = 606.32$$

$$3,840$$

Actividad #3

4. Reuniendo un capital de Q300,000.00 por partes iguales, tres socios emprenden un negocio por tres años. El primero se retira a los 5 meses, el segundo a los 12 meses y el tercero estuvo todo el tiempo. Si hay una ganancia de Q24,300 ¿Cuánto ganará cada uno?

$$\text{Primero} = 5$$

$$\text{Segundo} = 12$$

$$\text{Tercero} = \frac{36}{53}$$

$$\frac{24,300 \times 5}{53} = 2,292.45$$

$$\frac{24,300 \times 12}{53} = 5,501.89$$

$$\frac{24,300 \times 36}{53} = 16,505.66$$

sabiduría penal, que supone el perdón
... es una situación diferente a la
h.

Actividad # 3

3 Sergio Hernández inicia un negocio con un capital de Q2,000.00 a los 18 meses toma como socio a Marta Ruiz que aporta Q2,000.00 a los dos años hay una utilidad de Q9,550.00 ¿Cuánto recibe cada socio?

18 meses

24 meses

42

$$\frac{9,550 \times 18}{42} = 4,092.86$$

$$\frac{9,550 \times 24}{42} = 5,457.14$$